

Title (en)

Method for applying a paint film to a part of a vehicle

Title (de)

Verfahren zum Applizieren einer Lackfolie auf ein Fahrzeugteil

Title (fr)

Procédé d'application d'une feuille de laque sur une pièce d'un véhicule

Publication

EP 2226183 A2 20100908 (DE)

Application

EP 10001371 A 20100211

Priority

DE 102009012239 A 20090307

Abstract (en)

The method involves providing a paint film (5) that comprises a front side (6) and a self-adhesive rear side (7). The paint film is stretched in an automatically controlled manner by a stretching device. A vehicle part (11) is attached to the paint film by an automatically controlled driving device, such that the rear side of the film and a front side of the part are pressed against each other at a point. Areas of the film are pressed against the front side of the part by a pressing device that is driven automatically relative to the film and relative to the part. An independent claim is also included for a vehicle comprising outer shell parts.

Abstract (de)

Verfahren zum Applizieren einer Lackfolie auf ein Fahrzeugteil (11), insbesondere auf ein Karosserieteil eines Fahrzeugs, gekennzeichnet durch folgende Schritte: - Bereitstellen einer Lackfolie (5), die eine Vorderseite (6) und eine selbstklebende Rückseite (7) aufweist, - Automatisiert gesteuertes Aufspannen der Lackfolie (5) mittels einer Spanneinrichtung (1,2), - Heranbringen eines Fahrzeugteils (11) an die Lackfolie (5) mittels einer automatisiert gesteuerten Verfahreinrichtung (10), so dass die Rückseite (7) der Lackfolie (5) und eine zu überziehende Vorderseite des Fahrzeugteils (11) an mindestens einer Stelle gegeneinander drücken, - Andrücken weiterer Bereiche der Lackfolie (5) gegen die Vorderseite des Fahrzeugteils (11) mittels einer Andrückeinrichtung (12), die automatisiert gesteuert relativ zur Lackfolie (5) und relativ zu dem Fahrzeugteil (11) verfahren wird.

IPC 8 full level

B29C 63/02 (2006.01); **B29C 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 63/02 (2013.01); **B29C 63/04** (2013.01); **B29C 63/0065** (2013.01); **B29C 2793/009** (2013.01); **B29L 2031/30** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10337155 A1 20050324 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 19628966 C1 19971218 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- DE 19853660 A1 20000113 - FRIMO HUBER SYSTEMTECHNIK GMBH [DE]
- US 3580787 A 19710525 - LOY GEORGE W
- DE 3736739 A1 19890511 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

DE102013000390A1; CN105142881A; DE102013000390B4; US10357952B2; WO2014147146A3; US9849624B2; DE102017002701A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2226183 A2 20100908; **EP 2226183 A3 20101215**; **EP 2226183 B1 20140108**; DE 102009012239 A1 20100923

DOCDB simple family (application)

EP 10001371 A 20100211; DE 102009012239 A 20090307